

# 工作周报总结

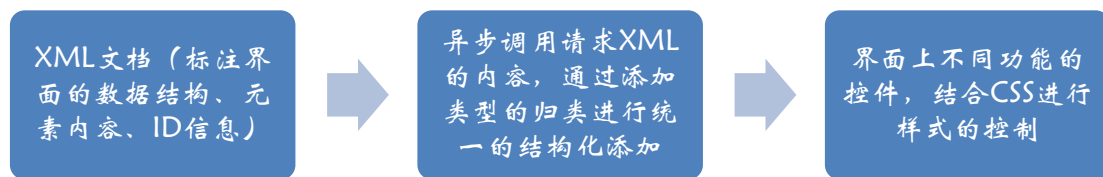
2013-12-15 肇昕

## 本周工作:

### 气象项目:

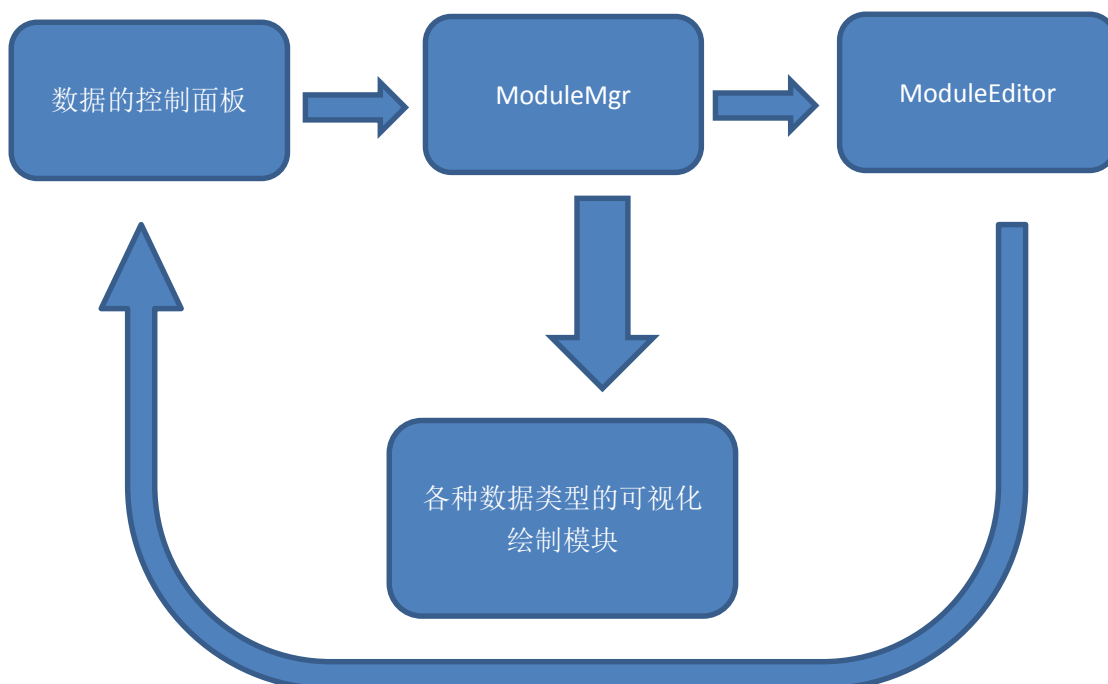
本周的气象项目进展在于添加了系统的图层编辑器——绘制模块管理——控制面板的逻辑层次结构的功能，重新和宏辉配合一起重新构造了整个 AVIS 的界面元素的生成的结构、并根据气象局提供的数据的数据结构 xml 文档，生成了新的控制面板，同时，提取控制面板用户选择的属性的编码和属性。和 Module 模块的结构进行了功能和逻辑上的构建。这个过程中，不断地和宏辉、海东师兄交流，以求整个 AVIS 系统结构的稳定和尽可能的代码重用性最大化。

1. 目前 AVIS 系统的界面的层次逻辑结构是下图:



这样可以节约掉界面元素的重复构建的过程的代码,同时增加了每个样式表和构造函数的类,这样在今后的维护过程中,可以做到有效的高效率的管理模式。

2. 模块管理(ModuleMgr 类)、绘制模块实例(Object 类)和图层编辑器(ModuleEditor 类)的管理和逻辑关系如下图:



数据的控制面板传递两个参数给 **ModuleMgr** 类，一个是 **uuid**，一个是面板上各类属性的值；在 **ModuleMgr** 内进行哈希的计算，判断传递进来的参数是否存在，这样才能确定是更新可视化模块实例还是新建模块实例；然后再将所有的参数传递给 **ModuleEditor** 类，进行一系列的罗列和操作。界面如下：而 **ModuleEditor** 类的交互也是把选中的模块的 **uuid** 传回给对应的控制面板，再进行循环。



## 下周工作：

完成著作权的文档工作，继续开发 AVIS 项目。